(*A paru le 20-III-1923*).

COPROPHAGA AFRICANA

2me NOTE (1)

par

A. BOUCOMONT.

—

GENRE NOUVEAU.

ALLOSCELUS nov. gen.

Antennis 8-articulatis, scapo longiori quam funiculo, clava opaca coactata; palpis labialibus 4-articulatis primo tertioque articulis brevissimis. Scutello nullo. Elytris 7-striatis. Pygidio magno detecto. Prosterno utrinque carinato et declivi. Mesosterno brevi linea recta a metasterno separato; coxis intermediis obliquis, inde metasterno angustato, coxis posticis contiguis. Abdomine 6-articulato, stigmatibus invisis. Femoribus anticis copridarum validis, tibiis fodiendi aptis, tarsis normalibus; femoribus intermediis et posticis gracilibus angustis, tibiis gracilibus cylindratis rectis omnino inermibus, nullo modo dilatatis, quam femoribus non longioribus, mediis bicalcaratis, posticis unicalcaratis; tarsis cylindratis articulis fere aequalibus, ungulis tenuibus connectis.

A. PARADOXUS n. sp.

Ovatus piceus fusco rubro setosus; clypeo inciso, capite laxe granulato. Long. 7 mill.

Congo Belge, Haut Uele : Moto; trouvé par M. L. Burgeon en 1922 marchant dans une colonne de fourmis du genre *Dorylus* (collection du Musée du Congo).

Afrique orientale allemande (ma collection).

(1) 1re Note, Rev. Zool. Afric., VIII, 1920, p. 261.

Forme générale des petits *Catharsius* du groupe de C. *Auberti* Fairm., mais avec les joues beaucoup moins saillantes; ovale assez convexe, couvert de poils dressés assez longs, d'un brun rougeâtre sur la tête, les côtés et le devant du thorax, les bords latéraux des élytres, les bords externes du pygidium et l'abdomen. Tête à peine convexe, couverte de granules sétigères espacés, les intervalles marqués d'un très fin pointillé, sans trace de carène ni de tubercule; épistome incisé en avant, obsolètement bidenté, bords réfléchis; joues peu saillantes à bords légèrement divergents, formant un angle obtus en avant de leur milieu. Thorax peu convexe, transverse, bords latéraux régulièrement arqués d'un angle à l'autre, sans trace de sinuosité, angles antérieures saillants à sommet arrondi, légèrement concaves, bord latéral légèrement creusé en gouttière, angles postérieurs obtus et émoussés; base largement courbe sans rebord, pas de sillon médian; surface couverte d'une ponctuation fine, superficielle, mélangée de points un peu plus grands, subombiliqués, surtout vers les angles antérieurs. Stries des élytres crénelées mais à ponctuation très superficielle, la 7e légèrement sinueuse, intervalles convexes, peu luisants, marqués de deux séries irrégulières de points le long des stries, calus huméral petit, luisant à la base du 7e intervalle, épipleures avec des granules sétigères en ligne très irrégulière. Pygidium très grand, transverse, très convexe, mat, rebordé à la base, couvert d'une ponctuation très fine et très superficielle, sauf le long du bord inférieur où elle est plus forte et sétigère.

Côtés du prosternum semé de granules sétigères, déclives en avant, la partie déclive limitée par une carène joignant le bord latéral en arrière de l'angle antérieur. Mésosternum très court, finement et densément ponctué. Métasternum presque lisse, marqué d'un pointillé espacé d'une extrême finesse, profondément sillonné au milieu. Chaque arceau de l'abdomen porte à son bord antérieur une série très régulière de granules sétigères, toutefois les granules du dernier segment sont disposés sans ordre. Pattes antérieures des Coprides, avec des tarses. Les cuisses larges et robustes, rebordées en avant et en arrière, très finement pointillées, tibias fouisseurs à sommet oblique et à deux dents externes; cuisses intermédiaires et postérieures remarquablement grêles, à peine courbes, leurs côtés parallèles, sans aucune sculpture, lisses et luisante, trochanters normaux;

tibias intermédiaires et postérieurs également très grêles, cylindriques, sans aucune courbure, inermes, lisses et glabres, pas plus longs que les cuisses, portant au côté externe deux groupes d'une ou deux soies courtes, leur sommet cilié de soies courtes subégales. Tarses cylindriques à articles 2 à 4 subégaux, le premier à peine plus large que le deuxième.

Cette espèce est remarquable par la forme de ses quatre pattes postérieures qui ne portent aucune trace de carène longitudinale ou transverse; ce caractère est tellement insolite chez les Coprophages que j'ai dû analyser les caractères l'un après l'autre, pour me convaincre que l'insecte appartenait bien à la famille des Scarabéides. Quelle est sa place dans cette famille? J'avoue mon embarras. Elle a le facies des Coprides, mais ses hanches intermédiaires obliques la rapprochent des Ateuchides; ses tibias intermédiaires ont deux éperons, caractère très exceptionnel dans cette sous-famille, mais qui se rencontre dans le genre *Byrrhidium* HAROLD; quant aux tibias postérieurs, leur forme droite et courte, sans carène longitudinale n'est pas celle qu'on rencontre chez les Ateuchides, l'absence d'élargissement apical et de toute carène transverse éloigne notre espèce des Coprides. Je crois, pour le moment, que ce nouveau genre est intermédiaire entre les deux sous-familles mentionnées ci-dessus et qu'il y a lieu de le placer dans le groupe des Ateuchides, immédiatement avant les Coprides.

GENRES *STIPTOPODIUS* HAROLD, *PINACOTARSUS* HAROLD, *HETEROCLITOPUS* PÉRINGUEY et *SAPROECIUS* PÉRING.

Je réunis en même un tableau les espèces de ces genres qui ont beaucoup d'affinités. Elles ont toutes l'épistome bidenté au bord antérieur, la ponctuation du thorax double, les stries élytrales au nombre de sept. En ce qui concerne le nombre des articles antennaires, je dois faire toutes réserves, car je n'ai eu à ma disposition que des individus, souvent uniques, dont la plupart ne m'appartiennent pas; je n'ai donc pas cru devoir les soumettre à des préparations. PÉRINGUEY compte neuf articles chez les *Saproecius* et les *Heteroclitopus*; je n'ai pu en découvrir que huit, comme chez les autres genres.

Il y a lieu de classer ces genres près des *Onthocharis* WESTWOOD. Je ne partage pas l'opinion de d'ORBIGNY qui place *Pinacotarsus Dohrni* HAR. parmi les *Onthophagides* (Ann. Soc. Ent. Fr., 1915, p. 376), ni l'opinion de PÉRINGUEY qui fusionne son genre *Heteroclitopus* avec le genre *Pinacotarsus*.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1 (18) Premier article des tarses postérieurs exceptionnellement grand, soit très allongé, soit court et transverse; tarses intermédiaires à premier article très grand, large et plus long que les suivants réunis.

2 (7) Premier article des tarses postérieurs relativement court, plus ou moins triangulaire ou discoïdal, frangé de soies longues et serrées; tibias postérieurs extrêmement larges au sommet, en triangle presque équilatéral. Corps plus court et moins convexe. (Gen. *Heteroclitopus* PÉRING.)

3 (4) Intervalles des élytres plats, éperon des tibias postérieurs plat, grêle, à peu près droit. Noir, pubescence assez courte et très clairsemée. Tête à forte ponctuation enfoncée, confluente, sinuée au bord latéral à l'intersection de l'épistome et des joues, joues très saillantes en angle aigu; vertex armé d'une carène courte entre les bords antérieurs des yeux, atténuée à ses extrémités. Thorax peu convexe, un peu inégal, légèrement gibbeux derrière la tête et déprimé de chaque côté, bords latéraux anguleusement arrondis, faiblement sinués en arrière, surface couverte d'une forte ponctuation très inégale, à peine plus fine au milieu mais avec une petite aire lisse, base étroitement déclive, marquée d'une ligne de points peu réguliers et d'un rebord à peine visible. Elytres déprimés, à côtés presque parallèles, stries larges à faible ponctuation transverse, intervalles plats à ponctuation très écartée, non sériée, inégale, composée de points fins, mélangés, surtout sur les côtés, de points gros et profonds. Pygidium transverse assez régulièrement ponctué. Tibias robustes, les antérieurs armés de trois grosses dents et de plusieurs petites; les intermédiaires trian-

gulaires, premier article des tarses robuste, long et large, anguleux au côté externe. Tibias postérieurs anguleusement prolongés au sommet de la face inférieure, dentés en scie au côté externe, lisses mais portant, sur la moitié apicale de la face supérieure, une rangée de points pilifères parallèle au bord interne, les poils fins, extrêmement longs, serrés, d'un jaune doré; premier article des tarses en forme d'éventail asymétrique, moins long que le tiers du tibia, d'une largeur égale aux deux tiers de cet organe à son sommet, lisse sur les deux faces mais garni à son bord postérieur d'une brosse de très longs poils d'un jaune doré, très fins, très serrés, un peu ondulés et régulièrement peignés; les autres articles de forme normale, insérés à l'angle interne du métatarse, d'une longueur totale inférieure à la largeur de cet organe et d'une gracilité disproportionnée avec la taille de celui-ci.

Long. 8. mill. Zambèze (H. SWALE). Coll. GILLET.

Gilleti n. sp.

4 (3) Intervalles des élytres convexes, thorax nettement sinué au côté externe des angles postérieurs; tibias postérieurs sans franges de soies longues sur la face supérieure, mais avec une courte ligne transverse de points sétigères au dessus de l'éperon, éperon très robuste, épais, contourné en tire-bouchon, métatarse ponctué sur les deux faces, frangé de soies courtes; les autres articles des tarses manquent chez les individus observés.

5 (6) Thorax couvert de fovéoles ombiliquées, plus grandes au milieu, élytres à intervalles fortement costiformes. Brun à reflets pourprés, peu luisant, élytres mats, longuement cilié de poils jaunes tout autour de la tête, du thorax et des élytres. Tête à ponctuation grosse et confluente sur l'épistome, devenant graduellement plus fine sur le front et les joues, vertex marqué de gros points profonds; sutures génales saillantes, une très fine carène située entre les bords antérieurs des yeux, interrompue au milieu. Thorax transverse, peu convexe, non rebordé à la base, ses côtés à peine arqués en avant, fortement sinués en arrière;

rebord latéral denticulé en scie très émoussée, un peu creusé en gouttière sur sa moitié antérieure; les fovéoles de la surface à fond pourpre, émettant chacune une courte soie claviforme, irrégulièrement réparties sur le milieu du disque où elles laissent, dans leurs intervalles, des bourgeons chitineux finement pointillés. Elytres à stries exceptionnellement larges et profondes, marquées de points transverses, plus profonds au sommet; les stries 5 et 6 réunies au sommet, les autres libres; intervalles costiformes, surtout en arrière, très finement pointillés avec une pubescence extrêmement courte, à peine visible; épipleures avec une série de granules sétigères. Pygidium mat finement ponctué, portant une trace de carinule longitudinale. Métasternum marqué d'un sillon qui s'approfondit en fovéole en arrière. Cuisses et tibias finement ponctués, tibias postérieurs presque lisses en dessus, légèrement échancrés au côté externe, métatarse postérieur triangulaire éparsément ponctué sur ses deux faces et densément frangé de poils dorés, moins soyeux, moins fins et plus courts que chez l'espèce précédente.

Long. 8 mill. Afrique orientale ex-allemande : Lulanguru, à 17 milles à l'ouest de Tabora, 1148 m. (CARPENTER 1918). Collection du British Museum. *foveatus* n. sp.

6 (5) Thorax à ponctuation composée de très gros points mélangés de points fins, intervalles des élytres simplement convexes à ponctuation peu régulièrement bisériée. Noir pur, dessus couvert d'une pubescence jaunâtre assez longue, assez dense, dressée. Tête à grosse ponctuation confluente, un peu plus fine sur le front, mélangée de points fins; une carène fine, nettement anguleuse, située entre les bords antérieurs des yeux et prolongée par les sutures génales qui sont saillantes. Thorax, assez convexe, non nettement rebordé à la base mais marqué à cet endroit d'une ligne de points. Elytres subquadrangulaires à côtés légèrement arqués, stries assez larges à ponctuation transverse à peine visible, la septième rectiligne et longue. Pygidium à ponctuation réticulée composée de rides et de points

transverses. Métatarse postérieur subtriangulaire (1) à angles très émoussés, éparsement ponctué sur les deux faces, avec une petite impression sur la face supérieure, frangé de poils jaunes comme le précédent.

Long. 6 1/2-7 mill. Natal : Durban. Rhodésie sud : Haut Hamyani (d'après PERINGUEY). Riv. Hamyani (MARSHALL). Collection du British Museum. *remipes* PERING.

7 (2) Premier article des tarses postérieures très grand, allongé, quatre fois aussi long et au moins deux fois aussi large que le deuxième. Tibias postérieurs élargis au sommet, parfois triangulaires, mais bien plus longs que larges. (Gen. *Pinacotarsus* HAROLD).

8 (13) Thorax marqué d'un sillon longitudinal très net, au moins à la base. Espèces d'un noir pur, luisant.

9 (12) Base du thorax rebordée, pygidium entièrement ponctué, vertex armé d'une carène entre les bords antérieurs des yeux.

10 (11) Front avec une carène arquée atteignant la suture des joues. Thorax fortement sinué au côté externe des angles postérieurs, garni d'une ponctuation assez fine mélangée de très gros points très écartés. Stries des élytres assez larges, la septième presque droite, dépassant à peine le milieu en arrière, intervalles très convexes à ponctuation irrégulièrement bisériée. Pygidium à ponctuation fine, écartée, mélangée de quelques gros points très épars. (D'après les descriptions de HAROLD et de d'ORBIGNY).

Long. 9 mill. Liberia : Monrovia. *Dohrni* HAR.

11 (10) Front sans carène : angles postérieurs du thorax faiblement sinués au côté externe. Tête rugueusement ponctuée, sans mélange de gros points. une faible élévation transverse sur le front, carène du vertex très courte, occupant environ le quart de l'intervalle des yeux, légèrement courbée en arrière. Ponctuation du thorax assez fine, serrée, mélangée de gros points aux angles antérieurs. Stries des élytres marquées de points transverses; sa septième lon-

(1) D'après la figure donnée par PÉRINGUEY ce métatarse est presque discoïdal et régulièrement ponctué.

gue, bien que plus courte que la sixième; intervalles convexes à ponctuation irrégulière, très fine sur les intervalles dorsaux, grosse sur les latéraux, épipleures avec une série de granules. Pygidium luisant à ponctuation un peu effacée, assez grosse, peu serrée. Dessus du corps presque glabre, à pubescence courte, peu visible et très clairsemée, même sur les côtés.

Long. 7-10 mill. Katanga : Elisabethville, Kundelungus (Madame TINANT). Collection du Musée du Congo à Tervueren (1). *Tinantae* n. sp.

12 (9) Thorax à base un peu renflée, marquée d'une ligne de points mais sans rebord visible; pygidium fortement transverse, lisse mais marqué de points très fins et extrêmement écartés. Tête à ponctuation forte et confluente, mélangée de quelques gros points, carène du vertex courbe, assez longue mais interrompue de chaque côté. Bords latéraux du thorax arrondis sur les deux tiers antérieurs et légèrement creusés en gouttière; ponctuation composée de très gros points écartés, mélangés de points très fins, assez écartés sur le disque, plus serrés et plus gros sur les côtés. Elytres à stries assez étroites, la septième très courte, atteignant à peine la moitié de la longueur de l'élytre, parfois effacée; intervalles fortement convexes, presque lisses, à points rares et vaguement sériés le long des stries; épipleures lisses sur les deux tiers postérieurs avec quelques granules sur le premier tiers.

Long. 10 mill. Rhodesia nord-ouest, district de Solwezi (H. C. DOLLMAN, 1917). Collection du British Museum. *laevipygus* n. sp.

13 (8) Thorax sans sillon longitudinal.

14 (15) Thorax non rebordé à la base; corps large, noir. Tête à ponctuation double, épistome rugueux, carène du vertex occupant la moitié de l'intervalle des yeux. Thorax ponctué comme chez le précédent, faiblement sinué au côté externe des angles postérieurs. Elytres à stries nettement

(1) C'est probablement l'espèce signalée par GILLET (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 11, 1908, p. 61) comme provenant de Surango sur l'Uellé et qu'il nomme : *P. Dohrni* HAR.

marquées de points transverses, la septième écourtée, occupant seulement les deux tiers antérieurs de la longueur; intervalles convexes, marqués le long des stries d'une série de gros points, quelques rares points fins sur leur milieu. Pygidium moins transverse que chez le précédent, à ponctuation assez forte, peu serrée.

Long. 10 mill. Nyassaland : Mlanje (S. A. NEAVE 1913). Collection du British Museum. *major* n. sp.

15 (14) Thorax rebordé à la base, corps plus étroit, tête et thorax verts ou bronzés.

16 (17) Front sans trace de carène. Noir, tête et thorax verdâtres, luisant, brièvement pubescent. Tête granuleuse avec un tubercule un peu transverse en avant du milieu des yeux. Côtés du thorax largement arrondis sur les deux tiers antérieurs, faiblement sinués sur le dernier tiers; surface à ponctuation fine, mélangée de gros points sur les côtés. Stries des élytres fines, ponctuées, la septième sinueuse et longue, intervalles convexes à ponctuation non sériée, sauf sur le septième. Pygidium fortement transverse à ponctuation assez fine, peu serrée. Cuisses à ponctuation très écartée et assez grosse; tibias postérieurs faiblement élargis au sommet, mais épaissis à cet endroit, ce qui rend la face inférieure concave; métatarse postérieur cilié, étroit et court, deux fois seulement aussi large que le deuxième et moins long que la moitié du tibia. Assez voisin de P. *Tinantae*, en diffère par la couleur, le thorax sans sillon médian et les pattes postérieures bien plus grêles.

Long. 9 mill. Tanganyika: Tossamaganga près d'Irunga (W. RUDDOCK). Collection du British Museum.

discolor n. sp.

17 (16) Front avec une élévation cariniforme, courbe, très nette. Brun de poix, tête et thorax bronzés, très luisant, milieu du corps glabre, les côtés avec une pubescence fine, courte, peu visible. Tête assez finement ponctuée, carène du vertex fine, placée entre les milieux des yeux, occupant la moitié de leur intervalle. Thorax convexe, très finement rebordé à la base, angles postérieurs nettement sinués au

côté externe, ponctuation fine et superficielle, un peu plus grosse au milieu de la base, mélangée de points plus gros sur les côtés. Stries des élytres étroites, enfoncées, ponctuées, la septième longue, légèrement sinueuse, intervalles plans à ponctuation fine non sériée. Pygidium à ponctuation assez grosse, peu serrée. Tibias postérieurs triangulaires, élargis au sommet, métatarse plus long que la moitié du tibia, plus de deux fois aussi large que le deuxième article.

Long. 6,5-8 mill. Mashonaland : Salisbury (MARSHALL, 1893). Collection du British Museum. *optatus* PERING (1).

18 (1) Premier article des tarses simplement plus grand que les suivants, jamais spatuliforme ni patelliforme; tous les articles plus ou moins fortement bilobés, de taille graduellement décroissante. Corps étroit, à côtés plus au moins rigoureusement parallèles.

19 (26) Dessus nettement couvert d'une pubescence longue et dressée; corps allongé, côtés du thorax et des élytres parallèles. Angles postérieurs du thorax non ou peu fortement sinuées au côté externe, sillon médian nul ou obsolète. (Gen. *Stiptopodius* HAR.).

20 (23) Base du thorax nettement rebordée.

21 (22) Taille très petite, 4-5 mill. Vertex muni de deux petites lignes élevées, obsolètes, obliquement disposées entre les bords antérieurs des yeux. Etroit, brun ou noir, luisant, couvert d'une pubescence jaunâtre, dressée, longue, même sur la tête. Front muni d'une carène obsolète, très courte; ponctuation de la tête confuse, composée d'un pointillé superficiel mélangé de nombreux points assez gros. Prothorax presque quadrangulaire, à base arrondie, angles postérieurs à peine sinués, ponctuation composée de gros points mélangés de nombreux points fins. Elytres très allongés, stries fines, imponctuées, intervalles dorsaux plats ou subconvexes, le sutural plan et oblique, en forme de toit, les latéraux plats; ponctuation sétigère

(1) Sub *Saproecius*.

unisériée, plus serrée au sommet, celle de l'intervalle latéral bisériée. Décrit d'Abyssinie, Bogos : Seiotel (BECCARI). Somalie : Rahanuin (CITERNI), Dolo (CITERNI), Damatogoi à Lugh (BOTTEGO), Leboi, Daua (RUSPOLI), Takibba (TONCKER). Coll. du Musée civique de Gênes. — Ouganda (ROTSCHILD). Afrique orientale anglaise : Mont Nyro (ROTSCHILD 1905). Moyen Niger : Douentza (CHUDEAU 1909), Coll. du Muséum de Paris. (1). *Doriae* HAR.

22 (21) Taille moyenne, 7 mill. Vertex muni de deux tubercules ponctiformes entre les yeux. Noir luisant à pubescence jaunâtre assez longue sur la tête, le thorax et les élytres. Tête à ponctuation dense composée de points fins mélangés de gros points, carène frontale courbe et courte, non reliée aux sutures génales qui sont saillantes. Thorax convexe, angles postérieurs nettement sinués au côté externe, sillon médian à peine indiqué, surface à ponctuation assez forte, dense, plus forte sur les côtés, mélangée de quelques points fins. Elytres à stries gravées, ponctuées, la septième longue, rectiligne; intervalles convexes à ponctuation bisériée, les intervalles dorsaux ayant en outre quelques points très fins. Pygidium transverse à ponctuation peu serrée. Tarses postérieurs à articles bilobés progressivement décroissants. — Somalie, Giuba : Margherita (PATRIZI), Coll. Musée civique de Gênes.
Patrizii n. sp.

23 (20) Base du thorax non rebordée ou avec un rebord à peine visible, marquée d'une ligne de points; taille supérieure à 5 mill., pubescence assez longue mais très clairsemée, tête inerme ou avec des traces de carènes très effacées. Coloration noire.

24 (25) Angles postérieurs du thorax non sinués au côté externe; tarses postérieurs relativement longs et grêles, premier article aussi long que les deux suivants réunis, les autres lancéolés, de taille graduellement décroissante. Thorax

---

(1) *Saproecius setosus* Gillet dont l'exemplaire typique du Muséum de Paris est le seul connu, est très voisin de cette espèce, mais un peu plus court ; ce n'en est peut être qu'une variété.

à ponctuation fine et dense mélangés de gros points, nombreux sur les côtés, beaucoup plus rares sur le disque. Elytres à intervalles plats, les deux premiers à ponctuation fine et dense, les autres à ponctuation plus grosse, écartée, vaguement sériée.

Long. 5,5 mill. Gabon (MOCQUERYS).

Mocquerysi n. sp.

25 (24) Angles postérieurs du thorax nettement sinués au côté externe, pattes très robustes, rougeâtres; tarses postérieurs très courts et remarquablement larges, les articles fortement bilobés, le premier à peine moins large que le sommet du tibia, plat et transverse, les trois suivants en forme de croissant, le cinquième cylindrique, mince et court, ne dépassant pas l'alignement des lobes du quatrième, sans ongles perceptibles. Thorax à peine plus large que long, à ponctuation fine et dense, mélangée de gros points. Stries des élytres à ponctuation transverse obsolète, intervalles convexes à ponctuation fine et serrée sur les deux premiers, vaguement bisériée sur les autres.

Long. 7 mill. Cameroun : Ebolowa (v. ROTHKIRCH).

latetarsatus n. sp.

26 (19) Dessus glabre ou à pubescence très courte. Corps relativement peu allongé à côtés non rigoureusement parallèles; thorax à côtés arrondis, fortement sinués en arrière, disque marqué d'un sillon médian obsolète, base rebordée. Front avec une trace de carène, vertex muni d'une courte carène entre les bords antérieurs des yeux. Tarses postérieurs assez courts à articles progressivement décroissants (Gen. *Saproecius* PÉRING).

27 (30) Coloration métallique au moins sur le thorax. Tête et thorax d'un bronze rougeâtre, élytres noirs ou verdâtres.

28 (29) Peu luisant. Tête et thorax à ponctuation assez grosse, serrée, mélangée de quelques gros points sur les côtés ; carène du vertex parfois interrompue au milieu, carène frontale obsolète. Intervalles des élytres à ponctuation irrégulièrement bisériée, composée de points d'inégale grosseur, les deux premiers souvent presque lisses.

Long. 6 mill. Rhodesia sud : Salisbury (G. A. K. Marshall), Bulawayo (Marshall). Coll. du British Museum. Rhodesia nord-ouest. *singularis* Péring.

29 (28) Très luisant. Carène frontale très nette, celle du vertex infléchie au milieu. Thorax couvert d'un pointillé, très fin et très écarté mélangé de gros points sur les côtés et sur la ligne médiane. Intervalles des élytres à ponctuation enfoncée, de grosseur égale, bisériée, presque plats, sauf les deuxième et troisième, dont le milieu, lisse, est légèrement convexe. Tête et thorax verts à reflets rougeâtres, pubescence plus longue et plus dense.

Long. 6 mill. Nyassa : Port Herald (Dr. J. E. S. Old). Coll. du British Museum. *nitidus* n. sp.

30 (27) Coloration noire.

31 (32) Très voisin de *singularis*, thorax parfois légèrement bleuté, à ponctuation plus fine et plus homogène. Intervalles des élytres à peine convexes, à ponctuation fine et serrée sur les deux premiers intervalles, bisériée sur les autres. Carène du vertex parfois nulle.

Long. 4,8-6 mill. Sénégal : Kayes (Dr. Nodier), région de Kayes et de Badoumbé (Dr. Nodier), région ouest de Zinder : Tibiri-Maradi (Mission Tilho; Dr. Gaillard 1910), Coll. du Museum de Paris. *Nodieri* n. sp.

32 (31) Taille un peu plus grande. Ponctuation du thorax composée de gros points, à peine plus gros sur les côtés, mélangés de points fins en avant et au milieu, très nombreux sur la ligne médiane; base finement rebordée et marquée d'une ligne de points. Tête à ponctuation très fine et très serrée, mélangée de gros points; carène du vertex très courte, occupant le tiers de l'intervalle des yeux, carène frontale réduite à une élévation obsolète. Stries des élytres courbes, surtout la deuxième, en parenthèses (), la septième rectiligne écourtée aux deux extrémités; intervalles légèrement convexes à ponctuation enfoncée, unisériée sur le sutural, fine et serrée sur le deuxième, bisériée sur les suivants, intervalle latéral à trois séries de points un peu plus gros. Ponctuation du pygidium plus fine et plus serrée au milieu

de la base que sur la reste de la surface. Noir luisant, à pubescence assez courte sur tout le dessus, thorax glabre en avant du disque.

Long. 6,5 mill. Région ouest de Zinder : Tibiri-Maradi (Mission TILHO, Dr. GAILLARD 1910). Coll. du Muséum de Paris. *Gaillardi* n. sp.

GENRE *PARAPHYTUS* HAROLD.

Dans une note qui doit paraître prochainement au Bulletin du Museum de Paris, je donne un tableau synoptique des espèces de ce genre, comprenant trois espèces nouvelles.

Deux espèces se rencontrent en Afrique. L'une, *P. Ritsemai* HAR. (1880) décrite de Singapore et citée par LANSBERGE et par moi de l'archipel de la Sonde, a été trouvée par le Dr. JOS. BEQUAERT au Congo belge : vieux Kassongo (collection du Musée du Congo) et par L. BURGEON en 1917 à Kindu (collection du Museum de Paris).

L'autre est nouvelle : *P. africanus* mihi; elle diffère de la précédente par son aspect mat et ses élytres densément ponctués. Elle a été trouvée au Benguela et dans l'île de Sao Thomé, du golfe de Guinée.

ONITICELLINI.

Lorsque j'ai publié mon Synopsis des *Oniticellini* d'Afrique (Rev. Zool. Afric., IX, 1921, p. 197 et s.), je ne connaissais pas le mémoire de D'ORBIGNY sur les *Onthophagini* et *Oniticellini* du voyage de GUY BABAULT dans l'Afrique orientale anglaise (Paris 1916); je m'excuse de cette lacune.

La lecture de ce travail ne me fait pas modifier les idées émises dans mon synopsis, mais je dois discuter celles de D'ORBIGNY.

Cet auteur maintient le genre *Liatongus* REITT., en lui assignant de nouveaux caractères : côtés de la tête non ou à peine sinués, élytres peu arrondis latéralement, peu rétrécis en arrière, 8e interstrie au plus une fois et demie aussi large que le 7e, 7e strie droite ou médiocrement sinueuse, prothorax arrondi à la base ou faiblement anguleux, angles postérieurs peu accusés: il ajoute d'autres caractères accessoires, mais en indiquant qu'ils ne sont pas constants.

On voit combien ces caractères sont fragiles et combien il est peu admissible de leur donner une valeur générique. D'ailleurs quels remaniements n'a pas subi ce genre *Liatongus* : REITTER qui l'avait établi en 1893, le modifie en 1894 (Entom. Nachr., XX, p. 189); D'ORBIGNY le remanie en 1898 dans un *Synopsis des Onthophagides paléarctiques;* en 1915 il crée à ses dépens le genre *Helictopleurus*, et enfin il le change encore en 1916, dans son mémoire sur le voyage de BABAULT.

A mon avis, le genre *Helictopleurus* est bien valable, mais le genre *Liatongus* REITT. ou D'ORB. ne résiste pas à la critique parce qu'il est fondé sur des caractères spécifiques et qu'il ne présente aucune cohésion.

Il en est de même du genre *Tiniocellus* PÉRING., créé pour *Oniticellus spinipes*, puis abandonné par son auteur.

D'ORBIGNY pense que ce genre doit être maintenu et lui donne de nouveaux caractères tirés de la longueur des tibias et des tarses comparée à celles de fémurs et des tibias, comme aussi de la largeur comparative du 8e interstrie. Ces caractères me paraissent tout à fait insuffisants pour justifier une séparation générique.

Ce même auteur considère comme un genre la coupe *Tragiscus* KLUG que j'ai placée en sous-genre d'*Oniticellus*; cette opinion est soutenable, mais je préfère la mienne.

Inversement, c'est à tort que d'ORBIGNY réunit le genre *Drepanochirus* PÉRING. aux *Drepanocerus*. Outre la très grande différence de taille, l'excavation du prosternum du premier de ces genres suffit à le séparer du second. Après vérification des dates de publication, le nom de LESNE : *Cyptochirus* (1900) a la priorité sur celui de PÉRINGUEY : *Drepanochirus* (1901).

En ce qui concerne les espèces et leurs synonymies, je suis en désaccord sur quelques points avec D'ORBIGNY.

O. *fulvostriatus* D'ORB. n'est à mon avis qu'une forme, non pas *minor*, mais moins développée d'O. *interruptus* QUED., qui cohabite avec la forme typique, dans l'Angola, le Congo belge et le Cameroun.

O. *spinipes* ROTH n'est pas, à mon avis, distinct d'O. *setifer* KRAATZ; je l'avais cru tout d'abord, comme D'ORBIGNY, mais j'ai observé tous les passages. L'espèce est très variable dans sa coloration et sa ponctuation.

Je ne crois pas non plus que *modestus* ARROW soit distinct de l'espèce africaine précédente.

O. *pictus* HAUSSM. est considéré par D'ORBIGNY comme distinct d'O. *formosus* CHEVR.; ARROW avait émis la même opinion en 1908. Je n'ai pas pu observer un nombre suffisant d'exemplaires de ces deux formes pour émettre un avis positif, mais j'ai peine à croire que l'opinion de ces deux entomologistes soit fondée.

C'est avec raison que D'ORBIGNY considère O. *pallens* CAST. (nec OL.) comme synonyme d'O. *intermedius* REICHE et non d'O. *nasicornis*.

Je crois utile de compléter mon catalogue des *Onitellicini* de la façon suivante, tout en rectifiant quelques coquilles.

ERRATA ET ADDENDA AU SYNOPSIS DES ONITICELLINI.

p. 197, 2e ligne du texte, avant les mots : corps couvert, ajouter : « dans ce cas ».

p. 198, 21e ligne, remplacer le nom : *Drepanochirus* PÉR. par le nom « *Cyptochirus* LESNE ».

Note 1, ajouter : Le nom donné par LESNE à ce genre : « *Cyptochirus* » dans l'ouvrage de CH. MICHEL, « Vers Fachoda » publié en 1900 chez PLON et NOURRY à Paris, a la priorité sur le nom de « *Drepanochirus* » donné par PÉRINGUEY dans son Catalogue, paru en avril 1901.

p. 199, 15e ligne, remplacer le nom : *Drepanochirus* PÉRINGUEY, par le nom : « *Cyptochirus* LESNE ».

p. 224, 2e ligne, le nom : *Drepanochirus* PÉRING. passe en synonyme de : « *Cyptochirus* LESNE, in CH. MICHEL, Vers Fachoda, Paris, 1900, p. 499 »

13e ligne, ajouter : « LESNE, op. cit., p. 499, pl. 1, fig. 2, p. 90 ».

p. 224, 7e ligne, après : *Drepanocerus* CAST..., FAHR... ajouter : D'ORBIGNY, Voy., BABAULT, Paris, 1916, p. 30.

p. 225, 4e ligne, après les mots : Kirby, Zool. Journ... ajouter : D'ORBIGNY, Voy. BABAULT, Paris, 1916, p. 30.

14e ligne, après : *setiger* RAFFR.... ajouter : D'ORBIGNY, loc. cit., p. 31.

p. 227, 3e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, Voy. BABAULT, Paris, 1916, p. 19.
5e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 28.
8e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 21.
10e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 29.
25e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 28.
Dernière ligne, ajouter : Afrique orient. angl. : Escarpement; Limpopo, d'après d'ORBIGNY.

p. 228. après : *inaequalis* REICHE... ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 21.
après *intermedius* REICHE... ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 19.
au bas de la page, ajouter la synonymie : *pallens* CASTELNAU (nec Ol.), Hist. Nat. Col., 1840. p. 91. — FAHREUS in BOHEM., Ins. Caffr. II, 1857, p. 319. — d'ORBIGNY, loc. cit., p. 20.

p. 229, après *interruptus* QUED..., ajouter la synonymie : *fulvostriatus* d'ORBIGNY, Voy. BABAULT, Paris, 1916, p. 25, pl. 3, fig. 4, 5.
11e ligne, ajouter : Afrique orient. angl. : Mont Elgon; Oughanda; Sénégambie, d'après d'ORBIGNY.
14e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 24, 27.
17e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 24.
après : *nasicornis* REICHE..., d'ORB..., ajouter : d'ORB., Voy. BABAULT, Paris 1916, p. 19.
rayer les deux dernières lignes (*pallens* CAST. etc.).

p. 230, 28e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 23.

p. 231, 4e ligne, ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 23.
avant dernière ligne, au lieu de : *variegantus*, lire : « *variegatus* ».

p. 232, après : *setifer* KR..., ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 29.
après : *modestus* ARR..., ajouter : cf. d'ORBIGNY, loc. cit., p. 30.
après : *triangulatus* HAR...., PERING.... ajouter : d'ORBIGNY, loc. cit., p. 20.

ONITICELLUS FUMIGATUS nov. sp.

Elongatus parum convexus niger nitidus, elytris opacis; clypeo leviter virescente, thorace anguste flavolimbato margine antico excepto; elytris piceis apice sordide flavis quemadmodum vitta laterali et nonnullis incertis

maculis; pedibus flavis tibiis plus minusve infuscatis, abdomine medio infuscato lateribus flavis, metasterno episternisque piceis flavolimbatis, pygidio flavo medio fusco maculato. Clypeo truncato vel vix rotundato, lateribus capitis fortiter sinuatis, genisprojectis sed lateribus fere parallelis; ♂ clypeo antice laevi postice bituberculato, fronte his tuberculis sulco transverso sinuato separata, fronte verticeque fortiter et dense punctatis. ♀ fronte vix elevata et utrinque parvo obsoleto obliquo tuberculo instructa. Thorace subelongato satis convexo, lateribus valde marginatis postice sinuatis, angulis haud perspicuis, disco satis profunde et longe sulcato, basi angulata non marginata sed linea punctorum notata, superficie punctis subumbilicatis dense regulariter tenuiter notata. Elytris angustatis striis obsoletis interstitiis planis obsolete punctatis, apice suturae nonnullis flavis setis. Pygidio aequali pilis brevibus erectis vestito. Abdominis lateribus elytra eminentibus. Tibiis anticis curvatis, posticis sine carinis sed setosis, tarsis posticis gracilibus primo articulo minus longo quam aliis conjunctim.
Long. 5,5-6 mill.

Congo : Haut Uelé : Moto (L. Burgeon 1920) ; Moyen-Congo : Mongende (Dr. H. Schouteden 1920). Musée du Congo.

Cette espèce malgré sa coloration foncée, fait partie du groupe d'O. *fulvus* Goeze; son armature céphalique rappelle celle d'O. *tibatensis* Kolbe ♂, les deux tubercules de l'épistome sont peu proéminents, rapprochés et prolongés obliquement en une petite carène jusqu'aux sutures génales; le thorax présente le long de la base, une bande confuse presque lisse.

GENRES DIVERS.

CACCOBIUS (TOMOGONUS) CRASSOIDES n. sp.

C. crassi d'Orb. similis, minus convexus, capite thorace pygidioque viridibus vel smaragdinis, tamen clypeo nigro. Prothorace punctis majoribus crebre notato, antice medio subtiliter punctulato ; margine laterali integra, angulis posticis obtusis.
Long. 5,5-6,5 mill.

De la Rhodésie nord ouest.

Cette espèce se distingue de *Tomogonus crassus* d'Orb., par la couleur, la ponctuation du thorax plus forte, plus serrée et plus nombreuse et surtout par le rebord latéral du thorax qui est continué jusqu'à l'angle postérieur d'une façon très nette. d'Orbigny a considéré com-

me un caractère subgénérique l'interruption de ce rebord; je crois devoir, néanmoins, laisser cette nouvelle espèce dans le sous-genre *Tomogonus* en raison de son affinité avec l'espèce typique; elle a bien le second caractère subgénérique tiré de la forme du rebord épipleural.

ONTHOPHAGUS PICTIPODEX d'Orb.

Ann. Soc. Ent. Fr., 1902, p. III; 1913, p. 231. ♀. Décrit d'Afrique orientale anglaise.

♂ Tête armée d'une corne assez longue, insérée en avant de l'alignement des yeux, dirigée obliquement en arrière. Thorax armé de deux fortes dents aiguës, verticales, placées sur l'alignement longitudinal des yeux, un peu plus rapprochées du milieu que du bord antérieur, leur intervalle un peu concave et presque lisse.

Afrique orientale anglaise : Tsavo R. (Dr. Bayer), collection du Musée du Congo.

ODONTOLOCHUS (ODONTODERUS) GESTROI Clouet.

Décrit de Sierra Leone.

Congo, Haut Uelé : Moto (Burgeon), La Moto-Madyu (Burgeon), Tuku (van den Plas); Djombo (Mayné), Kabambaie (Dr. Schouteden) Musée de Congo.

Clouët des Pesruches a décrit ce genre sous le nom de *Odontoderus* (Ann. Soc. Ent. Belg., XLIV, 1900, p. 248). Ce nom étant préoccupé a été remplacé par celui d'*Odontolochus* par Adolf Schmidt (Arch. Naturg., 1916, p. 99).

ODONTOLOCHUS (ODONTODERUS) OBERTHURI Clouet.

Décrit de Sierra Leone.

Congo, Haut Uelé : Tuku (van den Plas) au Musée du Congo.

RHYPARUS.

Ce genre n'avait pas encore été signalé d'Afrique continentale; il est représenté aux Comores, à l'ile Maurice et à la Réunion. Un individu d'une espèce de ce genre, peut être nouvelle, a été envoyé au Musée du Congo par M. L. Burgeon, qui l'a récolté dans l'Ituri : La Moto-Madyu.